

Ficha Técnica

REGISTRO COFEPRIS: RSCO-INAC-0176-328-009-011

1. GENERALIDADES

Eternity 10 CE es piretroide no sistémico con actividad insecticida y acaricida por contacto e ingestión. Posee buen efecto de choque y alta persistencia: 3 semanas o superior. Producto con actividad sobre numerosas plagas de insectos de la parte aérea de los cultivos. Resulta muy efectivo sobre ácaros; si bien tiene un cierto efecto ovicida sobre ácaros, es más eficaz en la eliminación de larvas jóvenes, ninfas y adultos. Ha sido desarrollado principalmente para su aplicación por vía foliar. Por su baja solubilidad en agua [Koc 1.31-3.02x10⁵] su potencial de traslocación es prácticamente nulo. Es muy poco móvil en suelos arenosos, e inmóvil en limo-arcillosos y arcillosos. No se elimina por escorrentía o lixiviación. En el suelo se degrada a ritmo lento. Su vida media en el campo es de 7-62 días según tipo de suelo. Se le considera moderadamente persistente (hasta 32 semanas).

Afecta al sistema nervioso central y periférico de los insectos al interferir en los canales de sodio presentes en las terminaciones nerviosas, causando parálisis de los organismos controlados.

Puede causar daños en algunas ornamentales si se aplica cuando están en floración, no aplicar si se encuentran bajo los efectos de factores adversos. Debe vigilarse cómo evoluciona la población de ácaros por si fuera necesario aplicar un acaricida específico. Incompatible con productos de fuerte reacción alcalina. Moderadamente tóxico a aves, altamente tóxico a peces, crustáceos, animales acuáticos y abejas. No almacenar a menos de -12 °C.

2. COMPOSICIÓN PORCENTUAL

INGREDIENTE ACTIVO

% EN PESO

Bifentrina:

2-metilbifenil-3-ilmetil(2)-(1RS,3RS)-3-(2-cloro-3,3,3-trifluoroprop-1-enil)-2,2-dimetilciclopropano carboxilato

10.87 %

(Equivalente a 100 g de I.A./L a 20°C)

INGREDIENTES INERTES

Emulsificantes y solvente

89.13 %

Total 100.00 %

Ficha Técnica

3. CARACTERISTICAS FÍSICO-QUÍMICAS Y BIOLOGICAS

Nombre común Bifentrina	Categoría toxicológica 4
Grupo químico Piretroide	Fitotoxicidad Eternity 10 CE no es fitotóxico en los cultivos y a las dosis recomendadas bajo las anteriores instrucciones de uso.
Nombre químico 2-metilbifenil-3-ilmetil(2)-(1RS,3RS)-3-(2- cloro-3,3,3-trifluoroprop-1-enil)-2,2-dimetilciclopropano carboxilato	Incompatibilidad Eternity 10 CE No se ha detectado incompatibilidad con los agentes reductores como polvo de zinc y agentes extintores de fuego como fosfato monoamónico y agua, es incompatible con agentes oxidantes como el Permanganato de potasio. Para mayor seguridad se recomienda hacer pruebas previas en campo cuando se desee mezclar con otros productos. Para el caso de agentes oxidantes como el Permanganato de potasio si se ha detectado incompatibilidad. Si se desean realizar mezclas, éstas deberán hacerse con productos que cuenten con registro vigente y estén autorizados por la Autoridad competente en los cultivos que aquí se indican.
Formulación Concentrado Emulsionable	Contraindicaciones Realice las aplicaciones en las primeras horas de la mañana o por la tarde, realice las aplicaciones a favor del viento, no aplique este producto cuando la velocidad del viento sea mayor a 15 km/h. No aplicar este producto a través de cualquier tipo de sistema de irrigación. Para evitar el riesgo de residuos en los alimentos, respete los días entre la última aplicación y la cosecha (intervalo de seguridad).
Concentración 10.87%	

Ficha Técnica

4. RECOMENDACIONES TÉCNICAS DE USO

Cultivo	Enfermedad	Dosis L/Ha	Observaciones
Berenjena, Chile (7) Jitomate (3) Tomate de cáscara, Papa (1)	Mosquita blanca (<i>Bemisia argentifolli</i>) Gusano soldado (<i>Spodoptera exigua</i>)	0.5 - 0.6	Realice la primera aplicación cuando se detecten los primeros adultos y/o ninfas de mosquita blanca en el follaje, o bien cuando se detecten las primeras larvas y/o daños en el cultivo por la alimentación de las larvas de gusano soldado. Realice otras dos aplicaciones a intervalos de 7 días cada una.
Brócoli Col Col de Bruselas Coliflor (7)	Mosquita Blanca (<i>Bemisia argentifolli</i>) Gusano falso medidor (<i>Trichoplusia ni</i>) Palomilla dorso diamante (<i>Plutella xylostella</i>)	0.4 – 0.6	Realice la primera aplicación cuando se detecten los primeros adultos y/o ninfas de mosquita blanca en el follaje, o bien cuando se detecten las primeras larvas y/o daños en el cultivo por la alimentación de las larvas de falso medidor y/o palomilla dorso de diamante. Realice otras dos aplicaciones a intervalos de 7 días cada una.
Algodonero (30)	Mosquita Blanca (<i>Bemisia argentifolli</i>)	0.4 – 0.6	Realice la primera aplicación cuando encuentre los primeros adultos, realice otras dos aplicaciones con intervalo de 7 días.
Calabaza Calabacita Melón Pepino Sandía (3)	Mosquita Blanca (<i>Bemisia argentifolli</i>)	0.4 – 0.6	Realice la primera aplicación cuando encuentre los primeros adultos, realice otras dos aplicaciones con intervalo de 7 días.
Lima Limonero Mandarina Naranja Toronjo (1)	Psílido de los cítricos (<i>Diaphorina citri</i>)	0.5 – 0.6	Realice la primera aplicación cuando se detecten los primeros adultos y/o ninfas del psílido en los brotes. Realice la segunda aplicación a un intervalo de 7 días.
Maíz Sorgo (18)	Gusano cogollero (<i>Spodoptera frugiperda</i>)	0.1 – 0.3	Realice la primera aplicación cuando se detecten las primeras larvas sobre el cultivo. Realice la segunda aplicación a un intervalo de 5 días.

() Intervalo de Seguridad: Días que deben transcurrir entre la última aplicación y la cosecha.

Tiempo de reentrada al cultivo tratado: 24 horas

Ficha Técnica

MÉTODOS PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO

Forma de abrir el envase: Desenrosque la tapa, hasta romper el sello exterior, posteriormente despegue el sello de seguridad interno, evitando inhalar el producto. Preparación: Llene el tanque de aplicación a la mitad de su capacidad con agua, agregue las dosis aquí recomendadas del producto, efectuando un triple lavado del envase vacío, vertiendo el agua del lavado al tanque y llenar hasta su capacidad con agua, manteniendo en constante agitación, para asegurar una mezcla uniforme y una buena cobertura del follaje. Prepare sólo la cantidad de solución necesaria para la aplicación.

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO

Lea cuidadosamente las instrucciones. Use el equipo de protección adecuado, gorra de algodón o sombrero, mascarilla para vapores tóxicos, goggles, overol de algodón, guantes y botas de neopreno. Mezcle los preparativos con un removedor (nunca con las manos) aunque se tengan los guantes puestos. Con el equipo de protección puesto, llene el tanque del equipo de aplicación siempre a favor del viento, evitando derrames. Para evitar un accidente durante la aplicación, sepárese a una distancia adecuada de su compañero. No aplique en contra del viento. No use la boca para succionar sifones para transvasar plaguicidas, ni sople boquillas de aspersión obturadas. Descontamine el equipo de aplicación lavándolo con detergente y una solución alcalina como lejía. Guarde los plaguicidas en un lugar fresco, seco y seguro bajo llave.

PRECAUCIONES DURANTE EL MANEJO DEL PRODUCTO

“NO COMA, BEBA O FUME CUANDO ESTÉ UTILIZANDO ESTE PRODUCTO”

“NO SE TRANSPORTE NI ALMACENE JUNTO A PRODUCTOS ALIMENTICIOS, ROPA O FORRAJES”

“MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS, MUJERES EMBARAZADAS, EN LACTANCIA Y ANIMALES DOMÉSTICOS”

“LÁVESE LAS MANOS DESPUÉS DE UTILIZAR EL PRODUCTO Y ANTES DE CONSUMIR ALIMENTOS”

“NO ALMACENE EN CASAS HABITACIÓN”

“NO USE EL PRODUCTO SIN EL EQUIPO DE PROTECCIÓN ADECUADO”

“LOS MENORES DE 18 AÑOS NO DEBEN MANEJAR ESTE PRODUCTO”

“AL FINAL DE LA JORNADA DE TRABAJO BÁÑESE Y PÓNGASE ROPA LIMPIA”

“NO SE INGIERA, INHALE Y EVÍTESE EL CONTACTO CON LOS OJOS Y PIEL”

“NO MEZCLE O PREPARE EL PRODUCTO CON LAS MANOS, USE GUANTES, USE UN TROZO DE MADERA U OTRO MATERIAL APROPIADO”

“NO DESTAPE LA BOQUILLA CON LA BOCA”

“EN CASO DE INTOXICACIÓN, LLEVE AL PACIENTE CON EL MÉDICO Y MUÉSTRELE ESTA ETIQUETA”

Ficha Técnica

5. INFORMACIÓN ADICIONAL

MEDIAS PARA LA PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

“DURANTE EL MANEJO DEL PRODUCTO, EVITE LA CONTAMINACIÓN DE SUELOS, RÍOS, LAGUNAS, ARROYOS, PRESAS, CANALES O DEPÓSITOS DE AGUA, NO LAVANDO O VERTIENDO EN ELLOS RESIDUOS DE PLAGUICIDAS O ENVASES VACÍOS.”

“MANEJE EL ENVASE VACÍO Y LOS RESIDUOS DEL PRODUCTO CONFORME A LO ESTABLECIDO EN LA LEY GENERAL PARA LA PREVENCIÓN Y GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS, SU REGLAMENTO O AL PLAN DE MANEJO DE ENVASES VACÍOS DE PLAGUICIDAS, REGISTRADO ANTE LA SEMARNAT.”

“EL USO INADECUADO DE ESTE PRODUCTO PUEDE CONTAMINAR EL AGUA SUBTERRÁNEA, EVITE MANEJARLO CERCA DE POZOS DE AGUA Y NO LO APLIQUE EN DONDE EL NIVEL DE LOS MANTOS ACUÍFEROS SEA POCO PROFUNDO (75 CM DE PROFUNDIDAD) Y LOS SUELOS SEAN MUY PERMEABLES (ARENOSOS).

“EN CASO DE DERRAMES, SE DEBERÁ USAR EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL Y RECUPERAR EL PRODUCTO DERRAMADO CON ALGÚN MATERIAL ABSORBENTE (POR EJEMPLO, TIERRA O ARCILLA), COLECTAR LOS DESECHOS EN UN RECIPIENTE HERMÉTICO Y LLEVARLO AL CENTRO DE ACOPIO DE RESIDUOS PELIGROSOS AUTORIZADO MÁS CERCANO.”

“REALICE EL TRIPLE LAVADO DEL ENVASE VACÍO Y VIERTA EL AGUA DE ENJUAGUE EN EL DEPÓSITO O CONTENEDOR DONDE PREPARE LA MEZCLA PARA APLICACIÓN.”

CATEGORÍA ECOTOXICOLÓGICA

“ESTE PRODUCTO ES **EXTREMADAMENTE** TÓXICO PARA ANIMALES (PECES, INVERTEBRADOS ACUÁTICOS) Y PLANTAS ACUÁTICAS (ALGAS Y PLANTAS VASCULARES).”

“ESTE PRODUCTO ES **ALTAMENTE** TÓXICO PARA ABEJAS. NO LO APLIQUE CUANDO EL CULTIVO O LAS MALEZAS ESTÁN EN FLOR Y CUANDO LAS ABEJAS SE ENCUENTREN LIBANDO.”

Mayor Información

Nufarm Grupo México S. de R.L. de C.V.
Av. Moctezuma 3515, Local 5 Zona C,
Ciudad del Sol, C.P. 45050
Zapopan, Jalisco.
Tel: (33) 31 21 41 08